## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

(43) 国際公開日 2005年7月21日(21.07.2005)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2005/066862 A1

(51) 国際特許分類7:

G06F 17/60

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/018999

(22) 国際出願日:

2004年12月20日(20.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2004-001187

2004年1月6日(06.01.2004) JP

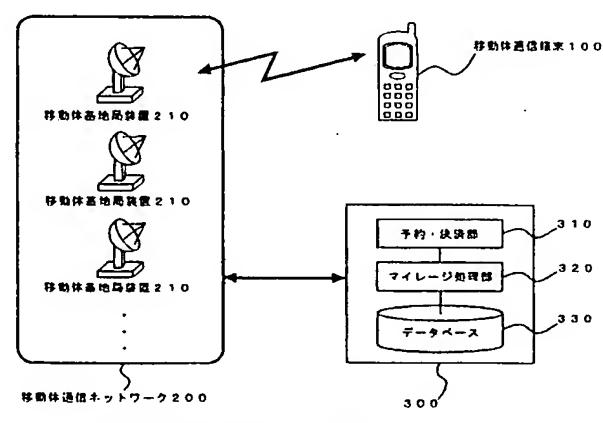
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気 株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小松 兼一 (KO-MATSU, Kenichi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五 丁目7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 2-38-23 SAMビル 3階 丸山特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: MILEAGE SERVICE SYSTEM USING POSITIONAL INFORMATION OF MOBILE COMMUNICATION TERMI-NALS AND METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 移動体通信端末の位置情報を用いたマイレージサービスシステム、およびその方法



100... MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

210... MOBILE COMMUNICATION BASE STATION APPARATUS

200... MOBILE COMMUNICATION NETWORK

310... RESERVATION/SETTLEMENT PART

320... MILEAGE PROCESSING PART

330... DATABASE

(57) Abstract: A "Mileage Service" system using positional information of mobile communication terminals and a method therefor, wherein information providers, such as service industry or the like, can provide a "Mileage Service" to the users in accordance with their traveling distances so as to differentiate services for users coming from a distance. In a server (300), acquiring means acquires positional information, which a mobile communication terminal (100) uses its detecting means to detect, and a mileage processing part (320) calculates, based on positional information of an immovable property stored in a database (330) and the positional information of the mobile communication terminal, a distance therebetween, and converts the calculated distance to "Mileage Points".

サービス業等の情報提供者が、遠方からの利用者に対するサービスの差別化を図るべく、利用者に移 動距離に応じたマイレージサービスを提供することができる移動体通信端末の位置情報を用いたマイレージサービ スシステムおよびその方法を提供する。 サーバ300は、取得手段により移動体通信端末100が検出手段で検 出した位置情報を取得し、マイレージ処理部320によりデータベース330に記憶された不動産の位